



## Cobalt L3

Module de surveillance connecté sans fil LoRaWAN™

### COMMUNICATION LONGUE PORTEE

Le module Cobalt L3 d'OCEASOFT est un dispositif de mesure sans fil de la température et de l'humidité offrant des capacités de connectivité longue portée uniques. OCEASOFT a choisi d'intégrer l'une des dernières technologies dédiées à l'Internet des Objets (IoT) dans cette 3ème génération de Cobalt : le protocole LoRaWAN™.

Avec une portée allant jusqu'à 16 km\*, le module Cobalt L3 est facile à installer et à utiliser. Il offre une grande capacité de stockage, des alarmes en temps réel, une qualité des transmissions optimale,

et une consommation d'énergie réduite.

Grâce à l'application Web CobaltView™, vos données sont consultables à tout moment depuis un PC, une tablette ou un smartphone disposant d'un accès internet. Vous recevez des alertes type email, et SMS ou appel vocal qui sont générées automatiquement et en temps réel avec la solution OCEAlert™, et vous pouvez les acquitter dès que nécessaire.

Le module Cobalt L3 est un enregistreur de température et d'humidité innovant qui s'adaptera aisément à votre installation qu'elle soit concentrée ou étendue.

- Surveillance température et humidité
- Connectivité longue portée
- Mise en service et utilisation simplifiées
- Accès facile aux données
- Stockage illimité des mesures
- Maîtrise des coûts

## CARACTÉRISTIQUES

### Connectivité

- › Protocole LoRaWAN™ : connectivité longue portée (jusqu'à 16 km\*)

### Écran

- › Ecran haute lisibilité LCD
- › Indicateurs : bleu (communication Bluetooth®) ; rouge (alarme détectée et envoyée) ; vert (aucune alarme en cours)
- › Affichage des valeurs de température en °C et en °F

### Sondes

- › Sonde numérique interne de température : de 0°C à +50°C
- › Sondes numériques externes de température : de -40°C à +80°C ou -40°C à +120°C
- › Sondes Smart-Sensors de température (Pt100) : de -100°C à +150°C, ou -200°C à +50°C
- › Sondes Smart-Sensors de température et d'humidité : de -40°C à +100°C et 0 à 99,9% sans condensation
- › Pour les applications au-delà des plages mentionnées : nous contacter
- › Etalonnage disponible auprès du Laboratoire OCEASOFT : COFRAC (ISO/CEI 17025), hors accréditation ou raccordé NIST

### Gestion des données

- › Intervalle de mesure paramétrable de 4 minutes à 4 heures, et enregistrement continu

- › Stockage illimité des mesures via OCEACloud™ et mémoire intégrée de 4000 mesures

- › CobaltView™ : application Web de lecture des mesures et de gestion des alarmes

- › Génération de rapports aux formats compatibles Microsoft® Excel et PDF

### Gestion des alarmes et des alertes

- › Visualisation en temps réel des alarmes sur le module ou sur l'application CobaltView™
- › Génération automatisée et en temps réel des alertes de type email, et SMS ou appel vocal avec OCEAlert™

## SPÉCIFICATIONS

### Dimensions module

- › Hauteur : 208,7 mm
- › Epaisseur : 34 mm
- › Largeur : 64,2 mm
- › Poids : ~150 grammes

### Détails boîtier

- › Boîtier : ABS
- › Index de protection : IP65 (boîtier ext.)
- › Nombre de capteurs : 1 ou 2

### Conditions de fonctionnement

- › -30°C à +50°C / 0 à 90% HR, sans condensation

### Montage et installation

- › Kit de montage avec support plastique, aimant, vis, attaches de câble, passes-câble en plastique et bande Velcro®

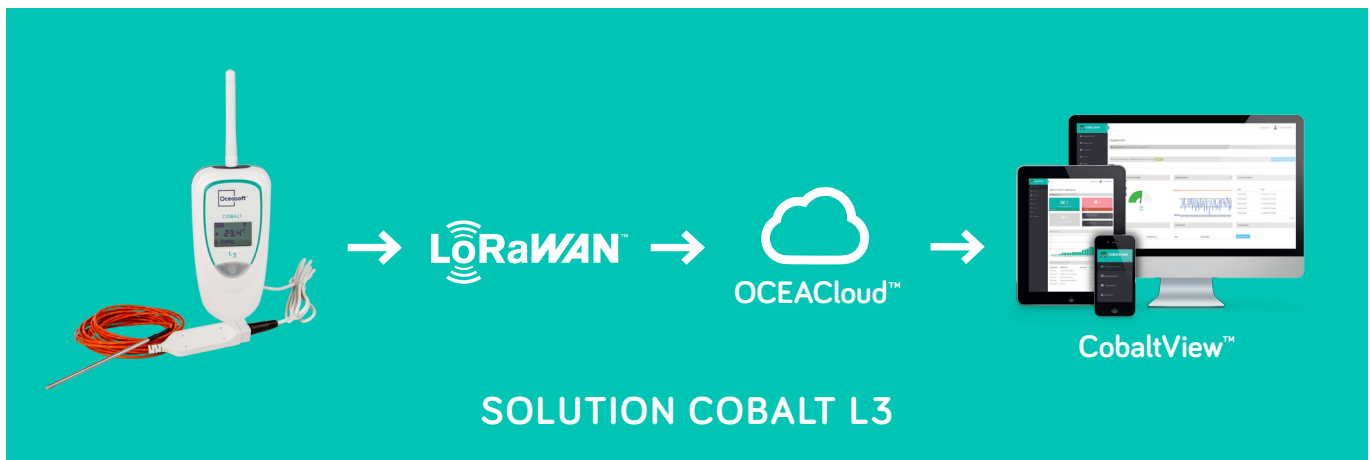
## PILE

- › Diamètre (max) : 17,13 mm
- › Hauteur (max) : 50,9 mm
- › Type : Lithium-thionyl chloride (Li-SOCI2)
- › Désignation CEI : LS17500
- › Durée de vie estimée : 2 ans\*\*

## NORMES & CERTIFICATIONS

- › 21 CFR Part 11
- › EN 301 489-17 V.1.3.3 en conformité avec EN 301 489-1 V1.8.1
- › EN 300 328 V1.7.1
- › Membre de l'Alliance LoRa™

\* Mesure effectuée en champs libre  
\*\* Dépend de la configuration de l'installation



OCEASOFT S.A.  
720 Rue Louis Lépine  
34000 Montpellier - FRANCE  
Tel : + 33 (0) 4 99 13 67 30  
Fax : +33 (0)4 67 42 84 13

OCEASOFT Inc.  
250 Phillips Blvd. - Suite 290  
Ewing, NJ 08618 - USA  
Tel : 1-609-589-1668  
Fax : 1-609-589-1669

[www.oceansoft.com](http://www.oceansoft.com)

[contact@oceansoft.com](mailto:contact@oceansoft.com)



© 2017 par OCEASOFT S.A.  
Tous droits réservés. Cobalt L3, CobaltView™, OCEAlert™ et OCEACloud™ sont des marques déposées par OCEASOFT. Toutes les autres marques mentionnées dans ce document sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs. Les spécifications sont susceptibles d'évoluer sans notification.